

Country of Origin: KR

Publication No. KR 2000-9761

Publication Date. 05 June 2000

Inventor: OH, YOUNG-HWAN

5

[Title of the invention]

apparatus for enhancing hair restore using suction force of vacuum pump

[Abstract]

The present invention relates to an apparatus for enhancing hair restore using a
10 suction force of a vacuum pump. In the present invention, hairs are allowed to
grow through a head skin layer and hair pores by continuously providing physical
stimulations which pull hairs using a vacuum pump for thereby enhancing a hair
restore. In the present invention, there are not any side effects due to toxic
components like a conventional hair restore agent, which is administrated or
15 applied on a skin. The present invention can be semi-permanently used as
compared to a conventional consumptive hair restore agent.

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)(51) Int. Cl. 6
A61H 23/00(11) 공개번호 실2000-0009761
(43) 공개일자 2000년06월05일(21) 출원번호 20-1998-0021839
(22) 출원일자 1998년11월11일(71) 출원인 오영환
경상남도 창원시 상남동 2-1 공구 4블럭 성원아파트 508동 1301호
(72) 고안자 오영환
경상남도 창원시 상남동 2-1 공구 4블럭 성원아파트 508동 1301호
(74) 대리인 남상선

심사청구: 있음

(54) 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모 촉진 장치

요약

본 고안은 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모촉진장치에 관한 것으로 특히 진공펌프를 이용하여 모발을 잡아당기는 물리적인 자극을 지속적으로 제공함으로써 모발이 두피층을 뚫고 모공을 통하여 쉽게 빠져나올 수 있게하여 발모를 촉진할 수 있게 한 발모촉진장치를 제공함으로써 복용하거나 바르는 발모제처럼 독성으로 인한 부작용을 염려할 필요가 없을 뿐만 아니라 소모성 발모제와는 달리 반영구적으로 사용할 수 있는 등의 효과가 있는 유용한 고안인 것이다.

대표도

도1

명세서**도면의 간단한 설명**

도 1는 본 고안의 발모촉진장치를 보인 제 1실시예시도

도 2는 본 고안의 발모촉진장치를 보인 제 2실시예시도

〈도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명〉

10 : 헤드커버 11 : 공기배출공

20 : 공기차단부재 30 : 진공펌프

40 : 공기배출호스 50 : 공기배출부재

고안의 상세한 설명**고안의 목적****고안이 속하는 기술 및 그 분야 종래기술**

본 고안은 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모촉진장치에 관한 것으로 특히 진공펌프를 이용하여 모발을 잡아당기는 물리적인 자극을 지속적으로 제공함으로써 모발이 두피층을 뚫고 모공을 통하여 쉽게 빠져나올 수 있게 하기 위한 것이다.

일반적으로 발모수단으로는 두피에 바르거나 복용하는 발모제가 다수 제안되어져 있으나 이러한 발모수단은 의학적 검증이 없는 민간 효법 등에 의존하기때문에 복용하는 발모제의 경우에는 부작용의 우려가 크고, 바르는 발모제의 경우에도 피부염이나 그밖의 질환을 유발하게 되는 등의 문제점이 있었다.

또한 바르거나 복용하는 발모제는 사용상의 주의점을 지키지 않을 경우 심각한 역기능을 갖고 있으며, 그 효과 역시 의심스러운 뿐만

아니라 머리에 바르는 발모제의 경우에는 빗 등의 도구를 사용하여 하기 때문에 사용이 번거로움에도 불구하고 이에 대한 대안이 없어 그대로 사용하고 있는 실정이다.

고안이 이루고자하는 기술적 과제

본 고안이 이루고자 하는 기술적 과제는 진공펌프를 이용하여 모발을 잡아당기는 물리적인 자극을 지속적으로 제공함으로써 모발이 두피층을 뚫고 모공을 통하여 쉽게 빠져나올 수 있게 한 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모촉진장치를 제공하기 위한 것이다.

본 고안의 기술적 과제는 모발을 돌려싸줄 수 있는 형태로서 상부에 공기배출공이 형성된 신축성 있는 헤드커버와, 상기 공기배출공과 진공펌프를 연결시키는 공기배출호스로 구성된 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모촉진장치에 의하여 달성되어진다.

상기 헤드커버의 내주연부에는 헤드커버와 머리사이의 공간을 차단시켜주는 공기차단부재가 구비될 수도 있다.

상기 헤드커버 내에는 공기가 통과할 수 있는 스폰지 또는 직물재의 공기배출부재가 부착될 수도 있다.

고안의 구성 및 작용

본 고안의 바람직한 실시예를 첨부 도면에 의거 상세히 설명하면 다음과 같다.

본 고안은 도 1에 도시된 바와 같이 모발을 돌려싸줄 수 있는 형태로서 상부에 공기배출공(11)이 형성된 신축성있는 헤드커버(10)와, 상기 공기배출공(11)과 진공펌프(30)를 연결시키는 공기배출호스(40)로 구성된 것이다.

상기 헤드커버(10)는 적어도 주연부가 신축성있는 재질로서 착용시 머리와 주연부가 밀착되어 내부공간을 차단시켜줄 수 있는 것으로 상기 헤드커버(10)의 내주연부에 공기차단부재(20)를 부착하여 착용한 상태에서 헤드커버(10)와 머리사이의 공간이 외부와 차단되도록 할 수도 있다.

이와같이 된 본 고안의 헤드커버(10) 및 그 내주연부에 부착되는 공기차단부재(20)는 신축성이 있는 재질로서 착용시 머리에 밀착되어 헤드커버(10)의 내부 공간과 외부를 차단시켜주는 역할을 한다.

즉 헤드커버(10)를 머리에 착용하게 되면 헤드커버(10)의 내부 공간과 외부는 공기차단부재(20)에 의해 차단되며 이상태에서 진공펌프(30)를 작동시키게 되면 공기배출공(11)에 연결된 공기배출호스(40)를 통해 헤드커버(10) 내부의 공기가 외부로 배출되고 이때 발생하는 진공펌프(30)의 흡입력에 의해 모발이 당겨지게 되는 물리적인 자극이 지속적으로 가해지게 된다.

진공펌프(30)의 흡입력에 의해 가해지는 물리적인 자극은 모발이 두피층을 뚫고 모공을 통하여 쉽게 빠져나오도록 함으로서 발모를 촉진하게 되는 것으로 복용하거나 바르는 발모제처럼 독성으로 인한 부작용을 염려할 필요가 없는 것이다.

두피에 물리적인 자극을 가함으로써 발모를 촉진한다는 사실은 여러 가지 연구결과에 의해 입증되고 있는 사실로서 본 고안의 방식에 의한 발모 촉진의 독성에 의한 모발의 손상,피부염 등의 부작용을 원천적으로 방지할 수 있는 것이다.

도 2는 본 고안의 다른실시예를 보인 도면으로서 이것은 도시된 바와 같이 헤드커버(10)의 내부에 공기가 통과할 수 있는 스폰지 또는 직물재의 공기배출부재(50)를 부착하여 머리와 헤드커버(10)의 공간이 상기 공기배출부재(50)에 의해 채워질 수 있게 한 것으로 헤드커버(10)를 착용하고 진공펌프(30)를 작동시키게되면 공기는 공기배출부재(50)를 거쳐 외부로 배출되고 이때 흡입력이 모발에 작용하여 발모를 촉진시키게 된다.

이상에서는 본 고안의 실시예에 의해 설명하였으나 본 고안의 청구범위는 상기 실시예에 의해 제한되는 것이 아니며, 본 고안이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진자에 의해 다양한 변형이 가능한 것임은 물론이다.

고안의 효과

본 고안은 진공펌프를 이용하여 모발을 잡아당기는 물리적인 자극을 지속적으로 제공함으로써 모발이 두피층을 뚫고 모공을 통하여 쉽게 빠져나올 수 있게하여 발모를 촉진할 수 있게 한 발모촉진장치를 제공함으로써 복용하거나 바르는 발모제처럼 독성으로 인한 부작용을 염려할 필요가 없을 뿐만 아니라 소모성 발모제와는 달리 반영구적으로 사용할 수 있는 등의 효과가 있는 유용한 고안인 것이다.

(57)청구의 범위

청구항1

모발을 둘러싸줄 수 있는 형태로써 상부에 공기배출공(11)이 형성된 신축성 있는 헤드커버(10)와, 상기 공기배출공(11)과 진공펌프(30)를 연결시키는 공기배출호스(40)로 구성된 것을 특징으로 하는 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모 촉진 장치.

청구항2

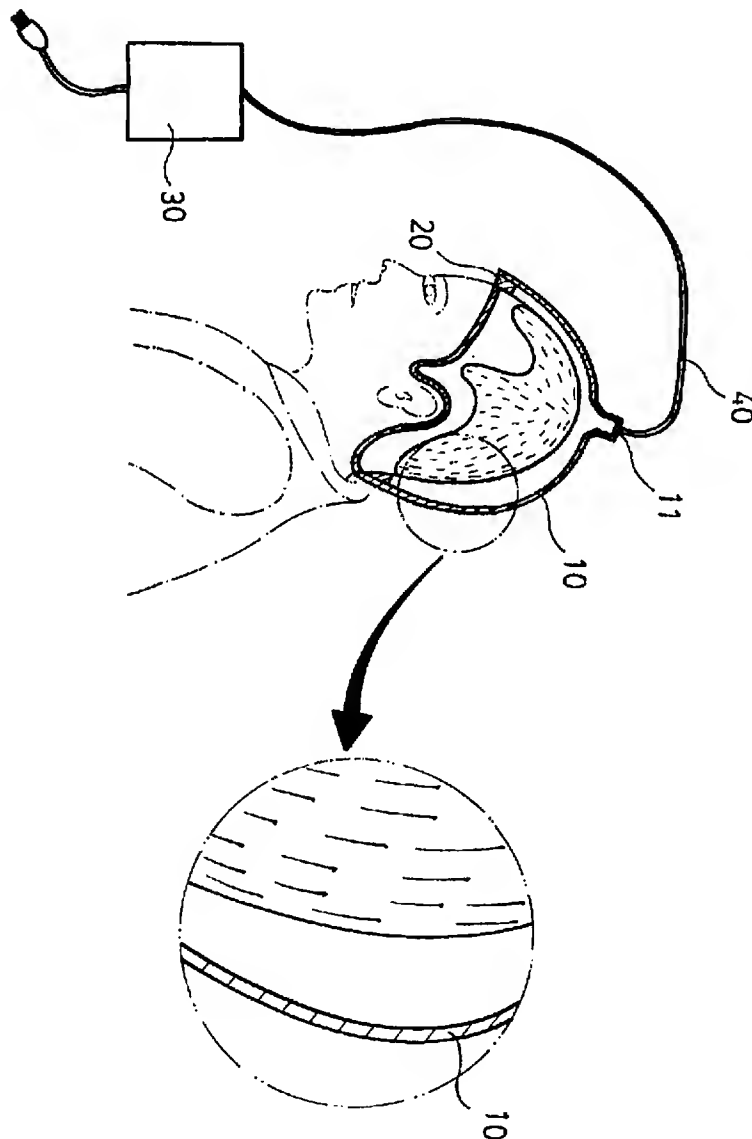
제 1항에 있어서, 상기 헤드커버(10)의 내주연부에 공기차단부재(20)를 부착하여 헤드커버(10)와 머리사이의 공간을 외부와 차단시켜 주는 것을 특징으로 하는 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모 촉진 장치.

청구항3

제 1항에 있어서, 상기 헤드커버(10)의 내측에 공기가 통과하는 공기배출부재(50)를 부착하여서 된 것을 특징으로 하는 진공펌프의 흡입력을 이용한 발모 촉진 장치.

도면

도면1



도면2

